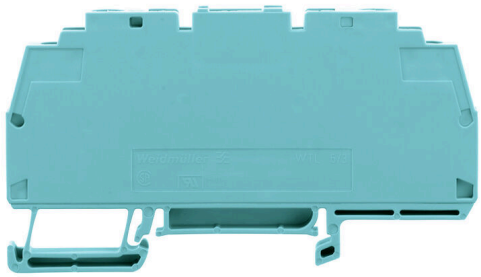
Datenblatt

WTL 6/3 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Messwandlertrennklemme, Schraubanschluss, 41, 2
Best.-Nr.	3183080000
Art	WTL 6/3 BL
GTIN (EAN)	4099987923767
VPE	50 ST

WTL 6/3 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	7.9 mm	Breite (inch)	0.311 inch
Nettogewicht	28.22 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Continuous operating temperature, min.	-50 °C
Continuous operating temperature, max.	130 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Contact resistance	0.78 mΩ
Power loss (IEC 60947-7-x)	1.31 mW	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Conductor cross-section (rated connection), max.	10 mm²	Conductor cross-section (rated connection), min.	0.5 mm²
Klemmschraube	M 3,5	Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	10 mm²	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss

WTL 6/3 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Montageart	gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

WTL 6/3 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WQV 6/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1052360000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190075866	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1054760000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190174163	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1054860000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190180799	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1062660000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4008190176914	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1062670000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4008190261771	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1062680000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4008190261788	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1052260000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190153977	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	20 ST	

Zubehör



Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1879910000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 87 mm, Breite: 2
GTIN (EAN)	4032248477074	mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 ST	
Art	WKS 1/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1604270000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4008190863432	Raster in mm (P): 14.10, Isoliert: Ja, Breite: 6.1 mm
VPE	50 ST	
Art	WKS 1/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1604290000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4008190164027	Raster in mm (P): 14.10, Isoliert: Ja, Breite: 6.1 mm
VPE	50 ST	
Art	WKS 1/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1604310000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, orange, 41 A, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4008190886851	Raster in mm (P): 14.10, Isoliert: Ja, Breite: 6.1 mm
VPE	50 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 4 F.STB 4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0299600000	Testadapter (Klemmen), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 ST	

Zubehör



Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SSP WTL6/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1604200000	Schaltsperre (Klemmen), orange
GTIN (EAN)	4008190080532	
VPE	100 ST	

WTL 6/3 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071080000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4008190043957	mm
VPE	50 ST	

Art	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071000000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4008190259204	mm
VPE	50 ST	

Art	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071010000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4008190259211	mm
VPE	50 ST	

Art	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071020000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4008190259228	mm
VPE	50 ST	

Art	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1778990000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4032248169665	mm
VPE	50 ST	

Art	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071040000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4008190859985	mm
VPE	50 ST	

Art	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1071030000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 26.6
GTIN (EAN)	4008190259235	mm
VPE	50 ST	

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1856740000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 ST	

Weidmüller

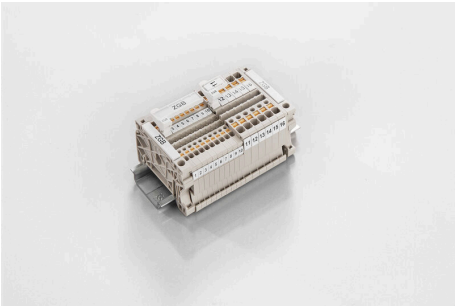
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1906000000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248528158	Weidmueller, weiß
VPE	420 ST	

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.
Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.
Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZGB 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1636530000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	

Art	ZGB 30	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1611930000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	

Schienenhalter



Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KLSC M3X8 ZB4 H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1801990000	Sammelschiene (Klemmen), grau, Höhe: 9.5 mm, Tiefe: 5 mm
GTIN (EAN)	4032248254439	
VPE	50 ST	

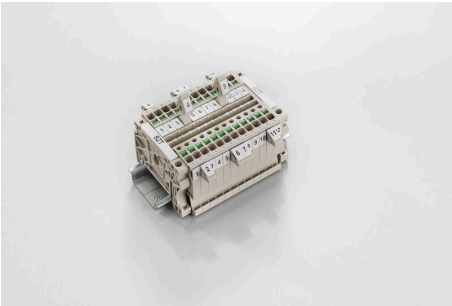
WTL 6/3 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm.Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren.Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

DEK 5/8



WS/ DEK
Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.
Ihre Vorteile mit MultiMark
- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007130000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 ST	